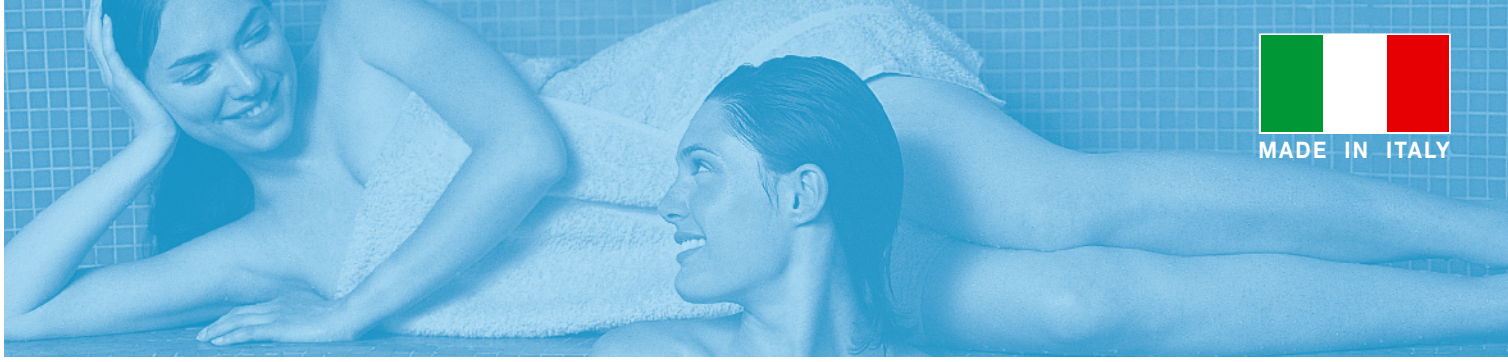
C 248 - 02



MADE IN ITALY

Nias Dual

Line tech

aqua Premium SYSTEM

Chaudières murales à tirage forcé, foyer étanche et ballon eau chaude sanitaire

CE

fondital CALDAIE

chaleur à vivre

FR

Nord Africa

Chaudières murales à tirage forcé, foyer étanche et ballon eau chaude sanitaire

Nias Dual

Line tech

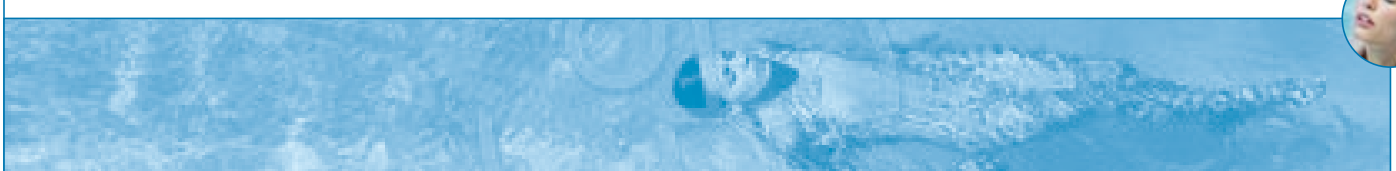
aqua Premium SYSTEM

450 mm seulement

750 mm seulement

- FIABILITÉ
- SÉCURITÉ
- FACILITÉ D'EMPLOI
- INNOVATION
- HAUT RENDEMENT
- GRANDE PRODUCTION D'E.C.S.

CE

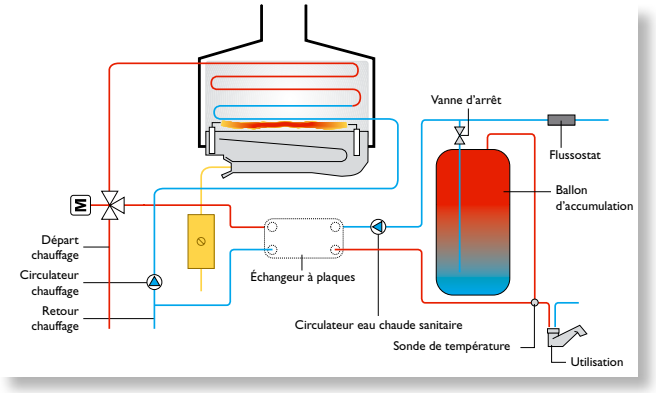


Chaleur bienveillante

NIAS DUAL LINE TECH BTFS 24 - BTFS 28 - BTFS 32

Ces chaudières sont dotées du système «Aqua Premium», une nouveauté qui associe à l'échangeur secondaire à plaques un ballon d'accumulation à stratification de petites dimensions qui complète le débit en cas de prélèvement élevé d'eau chaude sanitaire.

- Adaptation de série pour alimentation au méthane ou au GPL
- La largeur de 450 mm à peine de cette chaudière permet de l'utiliser à la place des chaudières instantanées traditionnelles, désormais inadaptées aux nécessités accrues d'eau chaude sanitaire
- Technologie d'avant-garde, modulation sur les circuits de chauffage et d'eau chaude sanitaire
- Production d'E.C.S. avec le système de production d'eau chaude sanitaire "**Aqua Premium System**", conjuguant l'échangeur secondaire à plaques avec le ballon d'accumulation à stratification de 25 litres inhibable
- **Rendements élevés: ★★★ conformément à la directive européenne 92/42/CEE**
- Panneau frontal s'ouvrant comme une porte
- Vase d'expansion sanitaire de série
- Possibilité de connexion à une commande à distance
- Possibilité de branchement d'une sonde extérieure pour le fonctionnement à température variable
- Possibilité de gestion zones de chauffage haute et basse température (option)
- Groupe hydraulique compact exclusif Fondital
- Production d'eau chaude sanitaire: ★★★ selon EN 13203



Production d'E.C.S. en 10 minutes	
NIAS DUAL BTFS 24	160 litres/10 minutes
NIAS DUAL BTFS 28	180 litres/10 minutes
NIAS DUAL BTFS 32	200 litres/10 minutes

Grâce aux dimensions réduites du ballon d'accumulation à stratification et au groupe hydraulique compact, l'intérieur de la chaudière est rationnellement disposé et aisément accessible.

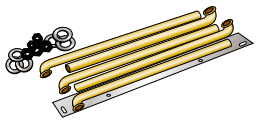
Le panneau de commandes assure une utilisation et une gestion conviviales des différentes fonctions de la chaudière. Le sélecteur E.C.S. (3) permet d'activer ou d'inhiber le système **Aqua Premium**.

1 *Affichage LCD pour la lecture de la température de l'eau chauffage et de l'état de fonctionnement de la chaudière. Sert également d'indicateur pour le diagnostic.*
2 *Sélecteur de fonction*
3 *Bouton de réglage température eau chaude sanitaire et activation ballon d'accumulation*
4 *Bouton de réglage chauffage*
5 *Manomètre*

Le sélecteur E.C.S. active/désactive le système Aqua Premium.

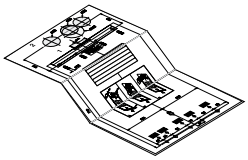
ACCESSOIRES ACCOMPAGNANT LA CHAUDIÈRE ET COMPRIS DANS LE PRIX:

0KITIDBA06



Kit hydraulique de base avec bicônes

0DIMACAR02

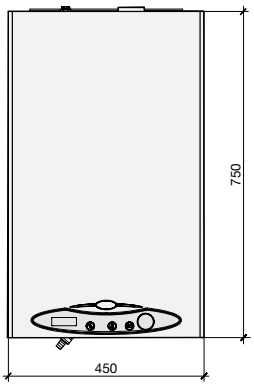


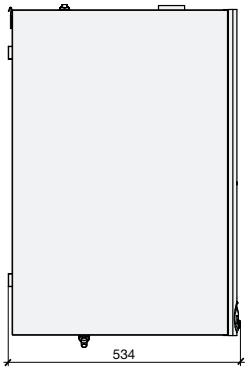
Gabarit de fixation en papier

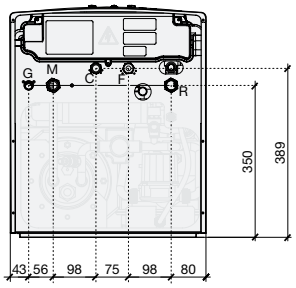
Chaudières murales à tirage forcé, foyer étanche et ballon eau chaude sanitaire

Nias Dual

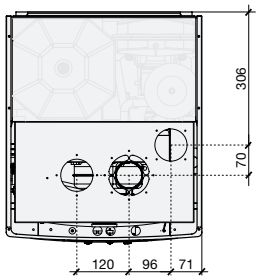
DIMENSIONS ET ENTRAXES DES RACCORDS



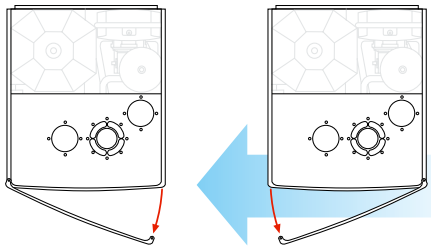




vue du bas



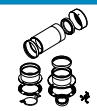
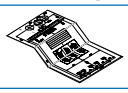
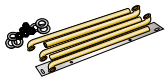
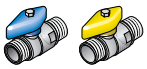
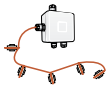
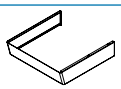
vue de haut



G Entrée gaz (1/2")
M Départ chauffage (3/4")
C Sortie eau chaude sanitaire (1/2")
F Entrée eau froide (1/2")
R Retour circuit chauffage (3/4")

Possibilité d'ouverture de la porte frontale sur les deux côtés

ACCESSOIRES

Article	Description	Code
	Kit de base pour évacuation à double conduit avec terminal d'aspiration air	**0SDOPPIA06**
	Commande à distance	**0CREMOT005**
	Gabarit de fixation en papier (fourni avec la chaudière)	**0DIMACAR02**
	Kit hydraulique base (fourni avec la chaudière)	**0KITIDBA06**
	Kit robinets gaz-eau	**0KITRUBI01**
	Sonde extérieure	**0SONDAES01**
	Kit électrique pour la gestion de zones	**0KITZONE00**
	Cache pour Nias Dual	**0COPERIG01**
	Kit résistance antigel	**0KANTIGE00**
	Gabarit de fixation en métal	**0DIMMECO03**
	Kit tubes flexibles de remplacement en acier inox gainé. N° 2 x 3/4" - N° 3 x 1/2" L: 260/520 mm.	**0KITIDTR00**
	Cache tubes et robinets	**0COPETUB02**

Sont inclus dans l'emballage de la chaudière: gabarit en papier, bride de fixation, chevilles de fixation, kit de raccordement, diaphragmes, bouchons de fermeture, manuel d'instructions.

découvrez tous les avantages offerts par

aqua Premium SYSTEM

Aqua Premium = eau chaude en quantité !

Fondital a réalisé un système exclusif pour chaudières à accumulation dénommé "**AQUA PREMIUM SYSTEM**".

Ce système, appliqué aux modèles identifiés par le logo correspondant, permet à l'utilisateur de disposer d'eau chaude sanitaire en grande quantité selon les temps et les modalités qu'il souhaite.

Il est possible de programmer la chaudière de façon à disposer d'une grande quantité d'eau chaude sanitaire dans les périodes de forte utilisation et, au contraire, d'inhiber le ballon d'accumulation quand on prévoit une demande limitée de manière à limiter les consommations.

De plus, les chaudières avec "**AQUA PREMIUM SYSTEM**" offrent un encombrement limité par rapport aux groupes thermiques à accumulation normaux.

DNV

DET NORSKE VERITAS

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

FONDITAL S.p.A.

SINCERT

Fondital est une société dont le système d'assurance qualité est certifié **UNI EN ISO 9001:2008**.

Les produits sont sélectionnés au moyen d'une série de contrôles internes de leur fonctionnalité, de leur assemblage et des matériaux utilisés, afin de garantir leur fiabilité et solidité.

CHAUDIÈRES MURALES À TIRAGE FORCÉ, FOYER ÉTANCHE ET BALLON EAU CHAUDE SANITAIRE - POUR INTÉRIEURS

NIAS DUAL Line tech

aqua Premium SYSTEM

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

			BTFS 24	BTFS 28	BTFS 32
Catégorie		-	II2H3+	II2H3+	II2H3+
Débit thermique maximum		kW	25,5	30,5	33,6
Débit thermique réduit		kW	10,6	11,0	13,5
Puissance thermique maximum		kW	23,8	28,4	31,3
Puissance thermique réduite		kW	9,5	10,0	12,2
Rendement utile à Pmax		%	93,20	93,10	93,10
Rendement à charge réduite (30% Pn)		%	90,20	90,40	90,30
Rendement utile à Pmin		%	90,1	90,90	90,00
Classification selon 92/42/CEE		-	★★★	★★★	★★★
Pertes par les parois (installation à l'extérieur)		%	0,23	0,23	0,23
Pertes par la cheminée avec brûleur en fonction		%	6,57	6,67	6,67
Pertes par la cheminée avec brûleur éteint		%	0,1	0,1	0,1
ΔT fumées-air à la Pn		°C	75	75	92
Débit massique de fumée (gaz méthane)		g/sec	14	18,2	18,9
Teneur en CO_2 (méthane)		%	7,2	6,6	6,9
Consommation puissance nominale	Gaz Méthane	m^3/h	2,7	3,23	3,46
Consommation puissance nominale	Gaz Butane	Kg/h	2,01	2,4	2,62
Consommation puissance nominale	Gaz Propane	Kg/h	1,98	2,37	2,51
Pression d'alimentation	Gaz Méthane	mbar	20	20	20
Pression d'alimentation	Gaz Butane	mbar	29	29	29
Pression d'alimentation	Gaz Propane	mbar	37	37	37
Diamètre injecteurs	Gaz Méthane	mm	1,25	1,35	1,4
Diamètre injecteurs	Gaz Butane	mm	0,77	0,8	0,78
Diamètre injecteurs	Gaz Propane	mm	0,77	0,8	0,78
Pression au brûleur min - max	Gaz Méthane	mbar	2,5 - 13,5	1,3 - 11,5	1,7 - 9,2
Pression au brûleur min - max	Gaz Butane	mbar	4,2 - 27,0	3,5 - 28,5	4,1 - 28,2
Pression au brûleur min - max	Gaz Propane	mbar	5,5 - 35,7	4,5 - 33,0	5,5 - 34,8
Capacité du ballon d'accumulation		l	25	25	25
Production d'eau chaude sanitaire ΔT 30°C EN 625		l/10'	160	180	200
Classification selon prEn 13203		-	★★★	★★★	★★★
Débit minimum d'eau chaude sanitaire		l/min	2	2	3,8
Pression d'eau sanitaire min		bar	0,3	0,3	0,3
Pression d'eau sanitaire max		bar	8	8	8
Température maximum d'eau sanitaire		°C	57	57	57
Température minimum d'eau sanitaire		°C	35	35	35
Capacité du vase d'expansion sanitaire		l	2	2	2
Capacité du vase d'expansion chauffage		l	8	10	10
Débit minimum circuit de chauffage		l/h	900	1000	1200
Pression réseau chauffage min		bar	0,5	0,5	0,5
Pression réseau chauffage max		bar	3	3	3
Température maximum du réseau chauffage		°C	83	83	83
Température minimum du réseau chauffage		°C	35	35	35
Capacité maximum installation conseillée		l	160	200	200
Diamètre départ et retour circuit		pouces	3/4"	3/4"	3/4"
Diamètre entrée/sortie eau sanitaire		pouces	1/2"	1/2"	1/2"
Diamètre raccordement gaz		pouces	1/2"	1/2"	1/2"
Diamètre tubes d'aspiration air/évacuation fumée coaxial		mm	100/60	100/60	100/60
Diamètre tubes d'aspiration air/évacuation fumée dédoublé		mm	80 + 80	80 + 80	80 + 80
Tension/fréquence d'alimentation		V/Hz	230/50	230/50	230/50
Puissance électrique absorbée totale		W	180	200	230
Fusible sur l'alimentation		A	2	2	2
Degré de protection du tableau électrique		IP	44	44	44
L x H x P		mm	450 x 750 x 534	450 x 750 x 534	450 x 750 x 534
Poids net		Kg	73,3	74,2	75,8

Le fabricant se réserve d'apporter toutes les modifications qu'il estimera nécessaires à tout moment et sans obligation de préavis.

Uff. Pub. Fondital - CTC 03 C 248 - 02 Ottobre 2010 (1.000 - 10/2010)

9PCFR03C248

FONDITAL S.p.A.
25079 VOBARNO (Brescia) Italia - Via Cerreto, 40
Tel. +39 0365 878.31 - Fax +39 0365 878.576
e mail: fondital@fondital.it - www.fondital.it

COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001:2008 =

FONDITAL GROUP